

Title (en)

Device for detection of parameters of an elongated sample

Title (de)

Vorrichtung zur Erfassung von Parametern eines langgestreckten Prüfguts

Title (fr)

Dispositif pour la détection d'un étalon allongé

Publication

EP 0884409 A1 19981216 (DE)

Application

EP 98109997 A 19980602

Priority

CH 141097 A 19970611

Abstract (en)

The appts. to register the parameters of a longitudinal test piece (1), has units (2,8) to generate a beam (10) at a zone (21) of the test piece. The light beam generator (2) is a flat radiator to deliver a diffused light.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Erfassung von Parametern eines langgestreckten Prüfguts (1), mit einer Lichtquelle (2) zur Belichtung mindestens eines Bereiches (21) des Prüfguts. Um eine Vorrichtung der genannten Art zu schaffen, die wenig Raum beansprucht, leicht herstellbar und kostengünstig ist, soll als Lichtquelle ein flächenhaft ausgebildeter Strahler vorgesehen sein, der vorzugsweise zum Aussenden von diffusem Licht ausgebildet ist. Der Strahler soll ferner mit einer Elektrode (5) verbunden sein, die für die Strahlen des Strahlers durchlässig, also insbesondere durchsichtig ist und vorzugsweise als Schicht auf dem Strahler aufgebracht ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 13/22; **D01G 31/00**; **D01H 13/14**

IPC 8 full level

G01B 11/10 (2006.01); **D01G 31/00** (2006.01); **D01H 13/14** (2006.01); **D01H 13/22** (2006.01); **G01B 11/28** (2006.01); **G01B 11/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01G 31/006 (2013.01 - EP US); **D01H 13/14** (2013.01 - EP US); **D01H 13/22** (2013.01 - EP US); **G01N 21/8915** (2013.01 - EP US); **G01N 33/365** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 9319359 A1 19930930 - ZELLWEGER USTER AG [CH]
- [A] EP 0553445 A2 19930804 - LOEPFE AG GEB [CH]
- [A] DE 19518785 A1 19961128 - HERGETH H GMBH [CH]
- [A] MULLER J R: "FREMDFASERN IN DER SPINNEREI", MELLIAND TEXTILBERICHTE, INTERNATIONAL TEXTILE REPORTS, vol. 76, no. 3, 1 March 1995 (1995-03-01), pages 124/125, 128, XP000493651

Cited by

DE10009131A1; US6744498B2; WO2012051730A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0884409 A1 19981216; **EP 0884409 B1 20030319**; CN 1155747 C 20040630; CN 1206107 A 19990127; DE 59807515 D1 20030424; JP H1123235 A 19990129; US 6061127 A 20000509

DOCDB simple family (application)

EP 98109997 A 19980602; CN 98109768 A 19980611; DE 59807515 T 19980602; JP 17794198 A 19980522; US 9571698 A 19980611